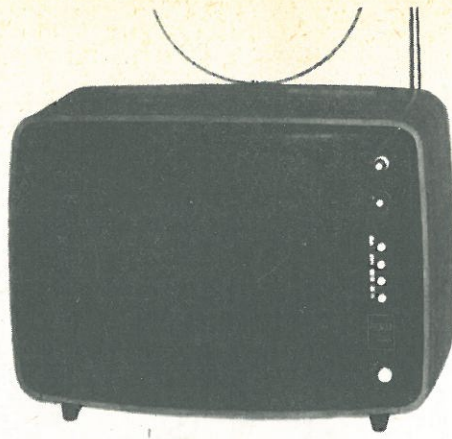
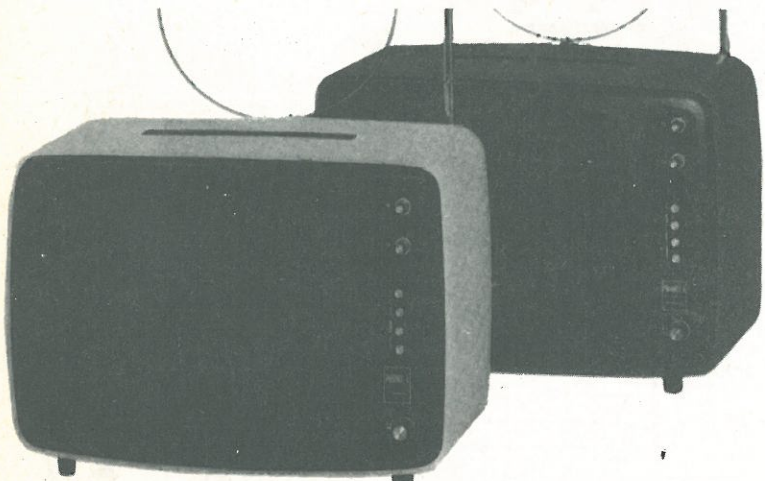


# PHONOLA

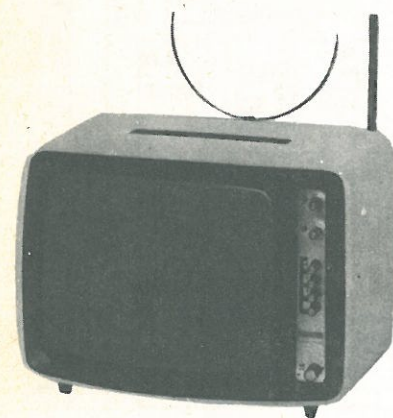
TT 1216 Sympathy  
TT 1216/7  
TT 1225 Harmony



TT 1216



TT 1216/7



1225

## GAMME E CANALI VHF E UHF

GAMMA VHF			
Banda I: frequenze da 52,5 a 88 MHz			
Banda III: frequenze da 174 a 230 MHz			
Banda I:	Bande passanti MHz	Canali europ.	Canali Ital.
Banda I:	52,5 ÷ 58,5	-	A
	54 ÷ 61	E3	-
	61 ÷ 68	E4	B
	81 ÷ 88	-	C
	174 ÷ 181	E5	D
Banda III:	181 ÷ 188	E6	-
	188,5 ÷ 195	E7	-
	191 ÷ 198	-	F
	195 ÷ 202	E8	-
	200 ÷ 207	-	G
	202 ÷ 209	E9	-
	209 ÷ 216	E10	H
	216 ÷ 223	E11	-
	223 ÷ 230	E12	H2
	470 ÷ 477	-	I

Banda IV:	Bande passanti MHz	Canale
Banda IV:	470 ÷ 477	21
	478 ÷ 485	22
	486 ÷ 493	23
	494 ÷ 501	24
	502 ÷ 509	25
	510 ÷ 517	26
	518 ÷ 525	27
	526 ÷ 533	28
	534 ÷ 541	29
	542 ÷ 549	30
	550 ÷ 557	31
	558 ÷ 565	32
Banda V:	566 ÷ 573	33
	574 ÷ 581	34
	582 ÷ 589	35
	590 ÷ 597	36
	598 ÷ 605	37
	606 ÷ 613	38
	614 ÷ 621	39
	622 ÷ 629	40

Banda V:	Bande passanti MHz	Canale
Banda V:	630 ÷ 637	41
	638 ÷ 645	42
	646 ÷ 653	43
	654 ÷ 661	44
	662 ÷ 669	45
	670 ÷ 677	46
	678 ÷ 685	47
	686 ÷ 693	48
	694 ÷ 701	49
	702 ÷ 709	50
	710 ÷ 717	51
	718 ÷ 725	52
Banda VI:	726 ÷ 733	53
	734 ÷ 741	54
	742 ÷ 749	55
	750 ÷ 757	56
	758 ÷ 765	57
	766 ÷ 773	58
	774 ÷ 781	59
	782 ÷ 789	60

## ISTRUZIONI PER IL TECNICO RIPARATORE

- Lo schienale è fissato con le 4 viti "A" (fig. 2). Tolto lo schienale l'apparecchio si presenta come nella fig. 3, dove sono indicati i 3 fusibili di sicurezza.
- La bassetta CS (circuiti stampati), tolta la vite "B", può essere ruotata a sinistra di circa 90° (fig. 4) per consentire verifiche e riparazioni. Nella necessità di doverla separare completamente dal televisore, procedere come segue:
  - 1 - Dissaldare la massa "C" (fig. 3) e dal gruppo RF i collegamenti con le prese delle antenne.
  - 2 - Estrarre con cautela lo zoccolo del cinescopio e togliere dalla molla di massa del cinescopio il collegamento con detto zoccolo.
  - 3 - Disinserire la ventosa dal cinescopio e i collegamenti con i comandi frontali e l'altoparlante dalla bassetta CS.
  - 4 - Togliere le 2 viti "D" (fig. 3).
- Il trasformatore di alimentazione è montato sulla staffa posteriore di supporto (fig. 3) all'interno del televisore. Per accedervi è necessario rimuovere prima il telaio, quindi la staffa con il trasformatore fissata con le 2 viti "G" ed eventualmente, per una completa separazione dell'insieme, staccare i vari collegamenti.
- Per asportare la maschera frontale, sganciare dai 2 clips di ancoraggio (fig. 4) gli appositi tiranti a molla ed estrarre le manopole dei comandi luminosità, contrasto, interruttore-volume.
- L'insieme comandi frontali, tolta la maschera, la contromaschera e i 2 dadi "E" (fig. 6), può essere spostato verso l'esterno lasciando collegato per consentire eventuali verifiche ad apparecchio funzionante.
- Sostituzione cinescopio:
  - 1 - Staccare le connessioni tra cinescopio e telaio.
  - 2 - Togliere la maschera frontale e la contromaschera.
  - 3 - Svitare i 4 dadi "H" (fig. 6) asportare il cinescopio dalla parte anteriore del televisore.

**Importante:**  
Per la pulizia della maschera frontale usare pelle di daino o altro panno morbido inumidito con acqua. **Non usare detersivi o alcool.**

**ALIMENTAZIONE**  
Il televisore può essere alimentato dalla rete con tensioni di 125-160-220V, 50 Hz oppure con batteria di 12V (max. ass. 2,2 A).  
- Prima di collegare il televisore alla rete, assicurarsi della giusta posizione del cambio tensioni. Se l'indicazione relativa non corrisponde alla tensione a disposizione, estrarre la spinnetta di cortocircuito (parte sporgente del cambio tensioni) ed inserirla nella posizione appropriata (foro centrale e foro contrassegnato con il valore di tensione della rete di alimentazione).  
- Il collegamento televisore-batteria si esegue come indicato nella fig. 5 utilizzando l'apposito cordone fornito a corredo.

**ANTENNE**  
- Per l'uso delle antenne incorporate inserire i rispettivi cavetti di connessione nelle prese d'antenna come indicato nella fig. 2.  
- Le stesse prese, servono per collegare le antenne esterne.

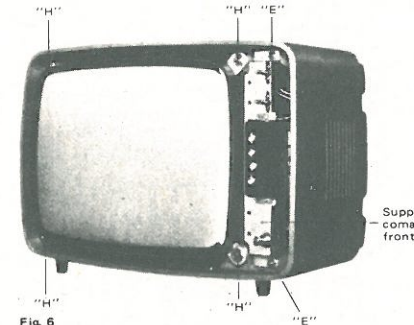
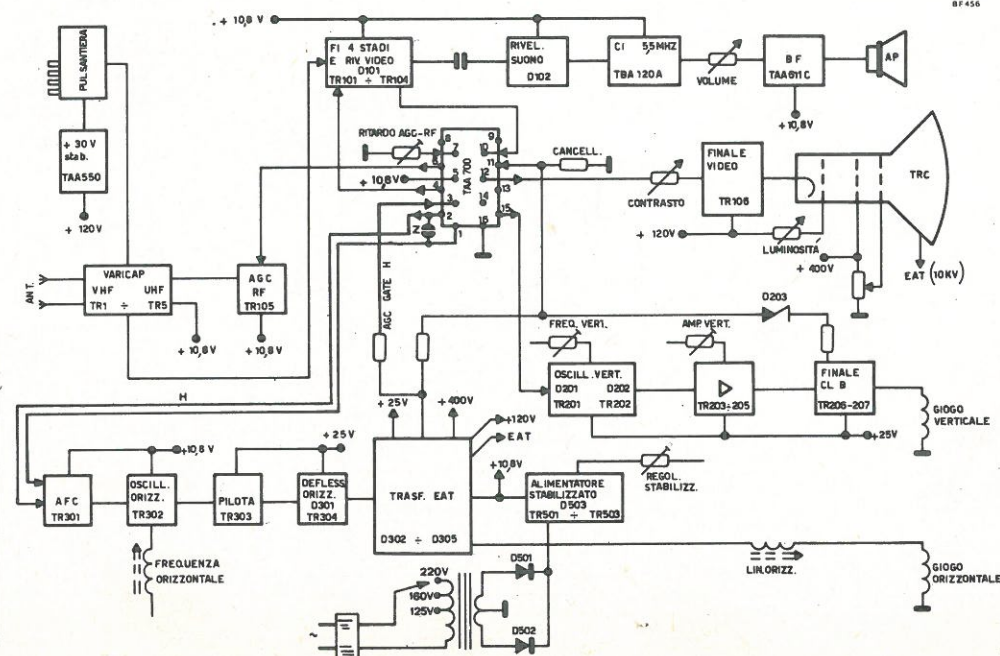


Fig. 6

## SCHEMA A BLOCCHI



## TABELLE DELLE FUNZIONI E DEI VALORI ELETTRICI

### Circuiti integrati

Rif. schema	Tipo	Funzioni
CI 101	TAA 700	RAG, sincronismi, antist., cancell.
CI 102	TBA 120A	Rivelatore a coincidenza suono
CI 301	TAA 550	Stabilizzatore tensione varicap
CI 601	TAA 611C	Stadio BF

### Diodi

Rif. schema	Tipo	Funzioni
D 101	OA 90	Rivelatore video
D 102	OA 90	Rivelatore suono
D 201	1N4148	Sincronismo verticale
D 202	1N4148	Accoppiamento verticale
D 203	BZX79C18	Cancellazione verticale
D 301	AY 105K	Damper
D 302	AY 102	Booster
D 303	BA 129	Raddrizzatore tensione video
D 304	BY 157	Raddrizzatore tensione G2 e fuoco
D 305	TV 13	Raddrizzatore tensione EAT
D 501	1N4002	Raddrizzatore tensione alimentazione
D 502	1N4002	Raddrizzatore tensione alimentazione
D 503	BZX79C8V2	Stabilizzatore tensione alimentazione

N.B.: I rimanenti diodi sono nel gruppo R.F.

### Transistori

Rif. schema	TIPO	FUNZIONI	TENSIONI		
			E	B	C
Tr 1	AF 279	Amplificatore RF UHF			
Tr 2	AF 280	Mesc. e oscillatore UHF			
Tr 3	AF 109R	Amplificatore RF VHF			
Tr 4	AF 106	Mesc. VHF - Amplif. FI in UHF			
Tr 5	AF 139	Oscillatore VHF			
Tr 201	BF 195	I° Stadio FI	4,6	5,2	10
Tr 102	BF 196	II° Stadio FI	2,3	3	10,5
Tr 103	BF 197	III° Stadio FI	1	1,7	10,5
Tr 104	BF 197	IV° Stadio FI	1	1,7	10
Tr 105	BC 147	Invertitore RAG RF	0	0	8,5
Tr 106	BF 456 A	Finale video	4,6	5,3	75
Tr 201	BC 157	Oscillatore verticale	26,7	24,4	0,25
Tr 202	BC 147	Oscillatore verticale	0	0	22,4
Tr 203	BC 147	Preamplificatore verticale	0	0,5	0,55
Tr 204	BC 147	Preamplificatore verticale	0	0,55	0,6
Tr 205	BC 147	Pilota verticale	0	0,6	10,8
Tr 206	BC 302/5-6	Finale verticale	11	11,2	24,6
Tr 207	BC 304	Finale verticale	11	10,8	0
Tr 301	BC 267B	Stadio a reattanza	4,5	3,9	7,6
Tr 302	BC 267B	Oscillatore	0,55	0,05	5,8
Tr 303	BC 267B	Pilota riga	0	0,55	7,6
Tr 304	AU 113	Finale riga			
Tr 501	BD 142/5-6	Stabilizzatore tensione alimentaz.	10,8	11,6	16,6
Tr 502	S 7216	Pilota stabilizzatore	11,6	12,3	16,6
Tr 503	BC 147	Comperatore stabilizzatore	8,2	8,9	12,3

### Cinescopio

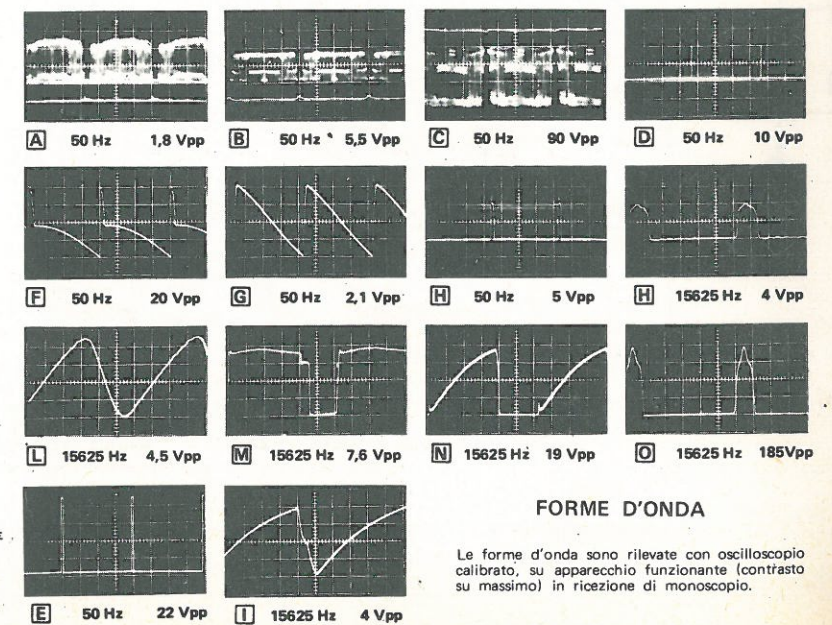
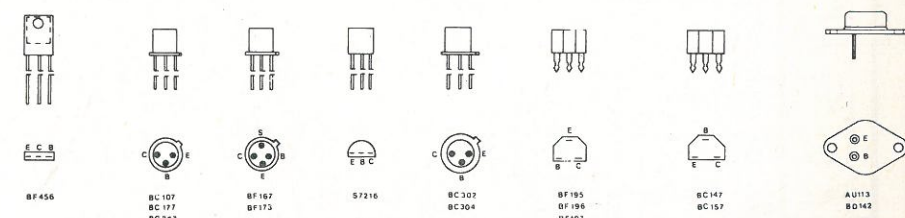
Rif. schema	TIPO	TENSIONI ELETTRODI						
		1	2	3	4	5	6	7
TRC	A31 - 120 W	0 ÷ 65 *	65 ÷ 80 *	0	10,8	* 0 ÷ 65	250	0 ÷ 380

\* In funzione della luminosità (min/max)

♦ In funzione del contrasto (max/min)

Le tensioni sono misurate con voltmetro 20 Kohm/V; ogni valore è riferito a massa senza segnale all'ingresso.

## DISPOSIZIONE TERMINALI DEI TRANSISTORI



## FORME D'ONDA

Le forme d'onda sono rilevate con oscilloscopio calibrato, su apparecchio funzionante (contrasto su massimo) in ricezione di monoscopia.

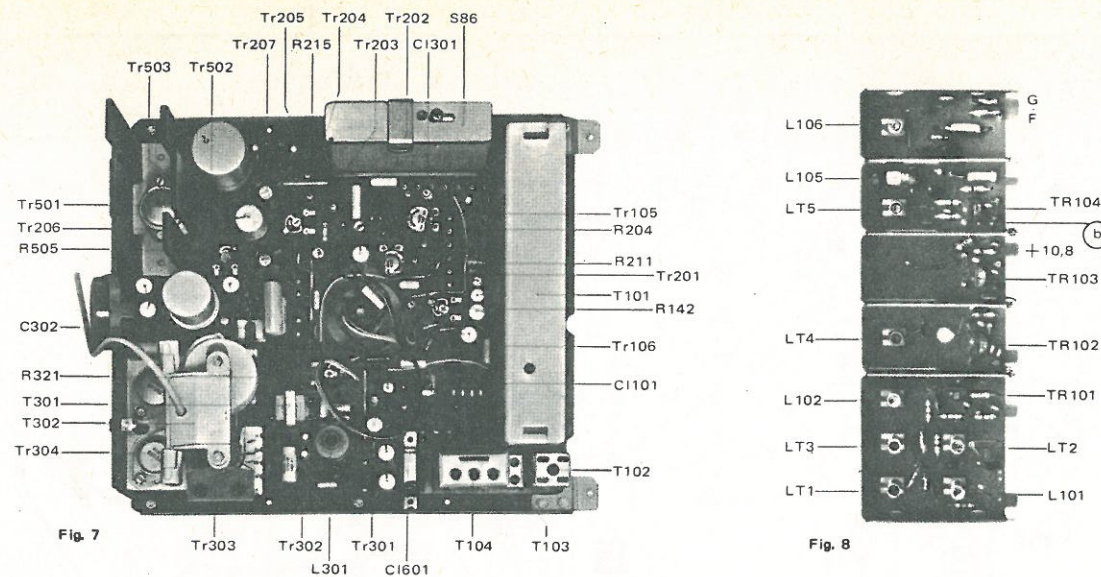
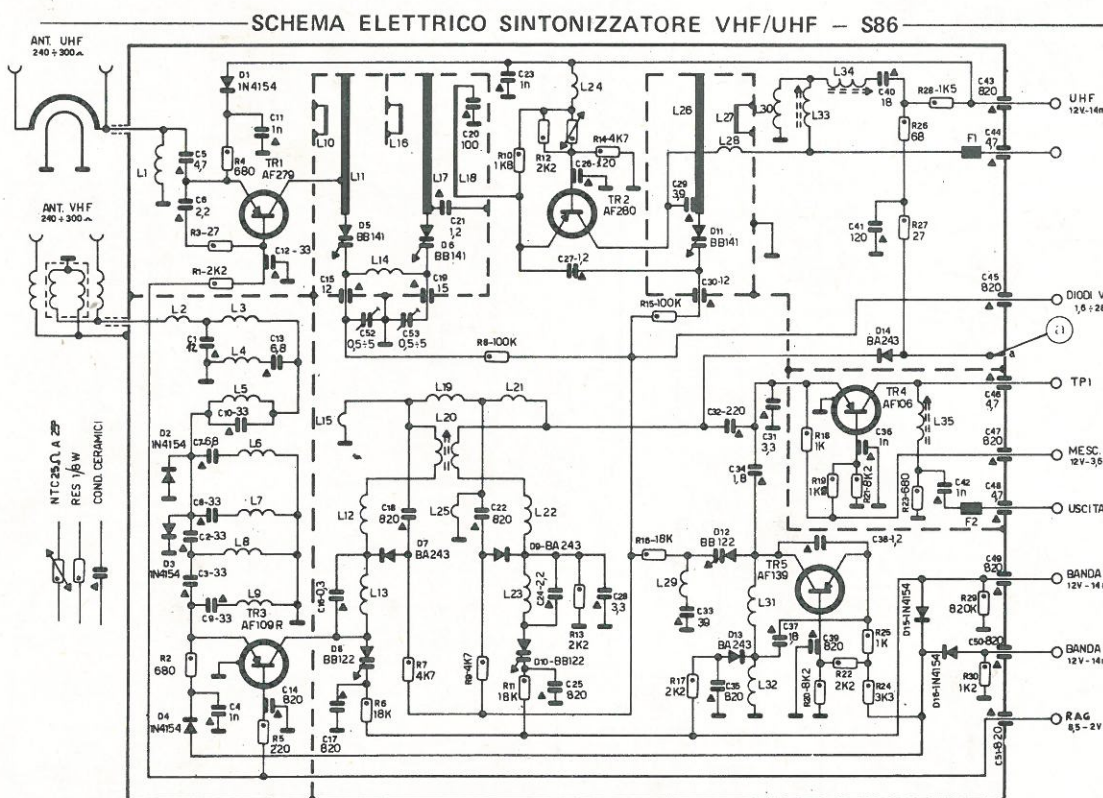


Fig. 7

Fig. 8



RESISTORI REPERIBILI NORMALMENTE IN COMMERCIO

Rif. schema	posizione	caratteristiche			Rif. schema	posizione	caratteristiche			Rif. schema	posizione	caratteristiche		
		ohm	tol.	watt			ohm	tol.	watt			ohm	tol.	watt
R 91	Comandi	8.200	± 10%	1/4	R 141	CS-A2	220	± 10%	1/4	R 226	CS-C2	1.200	± 10%	1/4
R 92	CS-B1	15K	± 10%	1/4	R 143	CS-B3	560	± 10%	1/4	R 227	CS-C1	1.200	± 10%	1/4
R 93	CS-A1	39	± 10%	1/8	R 144	CS-B3	100	± 10%	1/4	R 228	CS-C1	800	± 10%	1/4
R 101	T101	5.600	± 10%	1/8	R 145	CS-B3	39	± 10%	1/4	R 229	CS-C1	68	± 10%	1/4
R 102	T101	270	± 10%	1/8	R 146	CS-B3	10K	± 10%	1/4	R 230	CS-D1	3,3	± 5%	2
R 103	T101	5.600	± 10%	1/8	R 147	CS-A4	3.900	± 10%	1/4	R 231	CS-D1	220	± 10%	1/4
R 104	T101	5.600	± 10%	1/8	R 148	CS-B4	100K	± 10%	1/4	R 231	CS-D4	1.200	± 10%	1/4
R 105	T101	5.600	± 10%	1/8	R 149	CS-B4	18K	± 10%	1/4	R 302	CS-C4	560	± 10%	1/4
R 106	T101	330	± 10%	1/8	R 150	CS-B4	8.200	± 10%	1/4	R 303	CS-B4	3.900	± 10%	1/4
R 107	T101	1.800	± 10%	1/8	R 151	CS-A2	1.000	± 10%	1/4	R 304	CS-B4	47 K	± 10%	1/4
R 108	CS-A2	100	± 10%	1/4	R 153	CS-A2	390	± 10%	1/4	R 306	CS-C3	330	± 10%	1/4
R 109	T101	150	± 10%	1/8	R 154	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 308	CS-C3	150	± 10%	1/4
R 110	T101	330	± 10%	1/8	R 155	CS-B3	1.000	± 10%	1/4	R 307	CS-C3	220	± 10%	1/4
R 111	T101	680	± 10%	1/8	R 156	CS-C3	4.700	± 5%	2	R 308	CS-B3	1.000	± 10%	1/4
R 112	T101	470	± 10%	1/8	R 157	CS-B4	270	± 10%	1/4	R 309	CS-B3	3.900	± 10%	1/4
R 113	T101	100	± 10%	1/8	R 158	CS-B3	88K	± 10%	1/4	R 310	CS-C4	100	± 10%	1/4
R 114	T101	2.200	± 10%	1/8	R 159	CS-C3	1.500	± 10%	1/4	R 311	CS-C4	68	± 10%	1
R 115	T101	10K	± 10%	1/8	R 201	CS-B2	27K	± 10%	1/4	R 312	CS-C4	15 K	± 10%	1/4
R 116	T101	220	± 10%	1/8	R 202	CS-B2	390K	± 10%	1/4	R 313	CS-C4	470	± 10%	1/4
R 117	T101	5.600	± 10%	1/8	R 203	CS-B2	68K	± 10%	1/4	R 314	CS-D3	330	± 10%	1
R 118	T101	100	± 10%	1/8	R 204	CS-A4	100K	± 10%	1/4	R 315	CS-D3	120	± 10%	1
R 119	T101	1.000	± 10%	1/8	R 205	CS-A4	15K	± 10%	1/4	R 316	CS-D3	100	± 10%	1/4
R 120	T101	4.700	± 10%	1/8	R 206	CS-B2	1.000	± 10%	1/4	R 317	CS-C3	100 K	± 10%	1/4
R 121	T101	150	± 10%	1/8	R 207	CS-B2	1.000	± 10%	1/4	R 318	CS-C3	470 K	± 10%	1/4
R 122	T101	47	± 10%	1/8	R 208	CS-B2	15K	± 10%	1/4	R 320	CS-C3	1,2 M	± 10%	1/4
R 123	T101	100	± 10%	1/8	R 209	CS-C1	4.700	± 10%	1/4	R 311	CS-C2	2.700	± 10%	1/4
R 124	T101	10	± 5%	1/8	R 210	CS-B2	1.500	± 10%	1/4	R 323	CS-B2	(15 KΩ)	± 5%	2
R 131	T102	3.300	± 10%	1/8	R 211	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 501	CS-D1	150	± 10%	1/4
R 132	T104	3.300	± 10%	1/8	R 212	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 502	CS-D2	150	± 10%	1/4
R 133	T104	3.700	± 10%	1/8	R 213	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 503	CS-D1	470	± 10%	1/4
R 134	CS-B2	2.700	± 10%	1/4	R 214	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 504	CS-D2	100	± 10%	1/4
R 135	CS-A1	5.600	± 10%	1/4	R 215	CS-B2	470	± 10%	1/4	R 505	CS-D2	150	± 10%	1/4
R 136	CS-A2	150	± 10%	1/4	R 216	CS-C1	2.700	± 10%	1/4	R 601	CS-C4	4,7	± 5%	1/4
R 137	CS-B2	680	± 10%	1/4	R 217	CS-C2	150K	± 10%	1/4	R 604	CS-B4	6.800	± 10%	1/4
R 138	CS-A1	390	± 10%	1/4	R 218	CS-C2	150K	± 10%	1/4	R 603	CS-B4	150	± 10%	1/4
R 139	CS-B2	10K	± 10%	1/4	R 219	CS-C1	2.700	± 10%	1/4	R 604	CS-B4	150	± 10%	1/4
R 140	CS-B2	3.300	± 10%	1/4	R 221	CS-C2	15K	± 10%	1/4					
					R 222	CS-C1	470K	± 10%	1/4					
					R 223	CS-C1	68K	± 10%	1/4					
					R 224	CS-C1	2.200	± 10%	1/4					

## NORME PER LA VERIFICA ED EVENTUALE ALLINEAMENTO E MESSA A PUNTO

**VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO DELL'ALIMENTATORE**  
 - Accertarsi che la tensione al punto "A" sia di 10,8 V; se così non fosse regolare il trimmer R505 per ottenere 10,8V.  
 - Controllare che con una variazione di  $\pm 10\%$  della tensione nominale, la stabilizzata (10,8 V) non cambi.

**GEOMETRIA DELL'IMMAGINE - CENTRATURA DEI SINCRONISMI FOCALIZZAZIONE**

Da effettuarsi preferibilmente in ricezione del monoscopo.

**Sincronismo verticale**  
**Ampiezza verticale**  
**Linearità orizzontale**  
**Fuoco**

- Per la messa a punto agire con il cacciavite sui rispettivi regolatori (ved. fig. 9).

**Centratura del sincronismo orizzontale**

- Bloccare l'impulso del sincronismo cortocircuitando il punto "Z".  
 - Sincronizzare eventualmente l'immagine, agendo con cacciavite di materiale isolante, sul nucleo della bobina del sincronismo orizzontale (L301).  
 - Togliere il cortocircuito dal punto "Z".  
 - Centrare l'immagine con l'aiuto dei soli centronatori, regolare il comando di linearità orizzontale ed eventualmente agire con ritocchi sui magneti posti sul giogo.

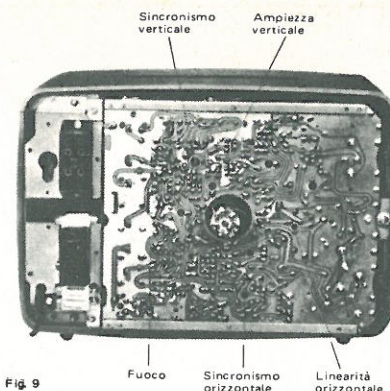
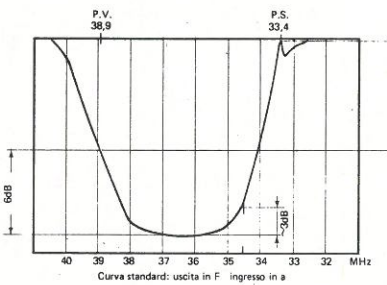


Fig. 9

Tabella I

GENERATORE	ALLINEARE	PER USCITA IN F
In	MHz	L
33,4	LT5	minima
33,4	LT6	vedere curva
33,4	LT7	minima
33,4	LT8	"
33,4	LT9	"
33,4	LT10	"
33,4	LT11	"
33,4	LT12	"
33,4	LT13	"
33,4	LT14	"
33,4	LT15	"
33,4	LT16	"
33,4	LT17	"
33,4	LT18	"
33,4	LT19	"
33,4	LT20	"
33,4	LT21	"
33,4	LT22	"
33,4	LT23	"
33,4	LT24	"
33,4	LT25	"
33,4	LT26	"
33,4	LT27	"
33,4	LT28	"
33,4	LT29	"
33,4	LT30	"
33,4	LT31	"
33,4	LT32	"
33,4	LT33	"
33,4	LT34	"
33,4	LT35	"
33,4	LT36	"
33,4	LT37	"
33,4	LT38	"
33,4	LT39	"
33,4	LT40	"
33,4	LT41	"
33,4	LT42	"
33,4	LT43	"
33,4	LT44	"
33,4	LT45	"
33,4	LT46	"
33,4	LT47	"
33,4	LT48	"
33,4	LT49	"
33,4	LT50	"
33,4	LT51	"
33,4	LT52	"
33,4	LT53	"
33,4	LT54	"
33,4	LT55	"
33,4	LT56	"
33,4	LT57	"
33,4	LT58	"
33,4	LT59	"
33,4	LT60	"
33,4	LT61	"
33,4	LT62	"
33,4	LT63	"
33,4	LT64	"
33,4	LT65	"
33,4	LT66	"
33,4	LT67	"
33,4	LT68	"
33,4	LT69	"
33,4	LT70	"
33,4	LT71	"
33,4	LT72	"
33,4	LT73	"
33,4	LT74	"
33,4	LT75	"
33,4	LT76	"
33,4	LT77	"
33,4	LT78	"
33,4	LT79	"
33,4	LT80	"
33,4	LT81	"
33,4	LT82	"
33,4	LT83	"
33,4	LT84	"
33,4	LT85	"
33,4	LT86	"
33,4	LT87	"
33,4	LT88	"
33,4	LT89	"
33,4	LT90	"
33,4	LT91	"
33,4	LT92	"
33,4	LT93	"
33,4	LT94	"
33,4	LT95	"
33,4	LT96	"
33,4	LT97	"
33,4	LT98	"
33,4	LT99	"
33,4	LT100	"



Ultimato l'allineamento, spegnere l'apparecchio e ripristinare le normali condizioni circuitali.

**TARATURA DELLA RAG**

- Applicare in antenna un segnale di 2mV, fare accuratamente la sintonia e regolare R 142 finché l'indice del voltmetro applicato al punto "E" accenna a muoversi.

**TARATURA DELLA TRAPPOLA VIDEO 5,5 MHz****Strumenti di misura:**

- Generatore a 5,5 MHz.  
 - Voltmetro elettronico.

**Procedimento:**

- Applicare fra il punto "F" e massa un segnale a 5,5 MHz.  
 - Collegare la testina rivelatrice del voltmetro elettronico al catodo del cinescopio, punto "L".  
 - Allineare L 116 per la minima indicazione del voltmetro.

Rif. schema	Posiz.	Descrizione componenti	Simbolo catalogo
D 101	T101	Diode al germanio	OA 90
D 102	T102	Diode al germanio	OA 90
D 201	T101	Diode al silicio	1N4148
D 202	CS-B1	Diode al silicio	1N4148
D 203	CS-C2	Diode al silicio zener	BZX79C18
D 301	CS-E4	Diode al germanio	AY 105K
D 302	CS-E4	Diode al germanio	AY 105K
D 303	CS-D3	Diode al silicio	BA 129
D 304	CS-D4	Diode al silicio	BY 157 o BYX 10
D 305	T 302	Diode al selenio	TV13-11K50
D 501	CS-D1	Diode al silicio	1N4002
D 502	CS-D1	Diode al silicio	1N4002
D 503	CS-D1	Diode al silicio zener	BZX79C8V2
T 101	T 101	Transistore al silicio NPN	BF 195
T 102	T 101	Trans. al silicio NPN	BF 197 o BF 173
T 103	T 101	Trans. al silicio NPN	BF 197 o BF 173
T 104	T 101	Trans. al silicio NPN	BF 197 o BF 173
T 105	CS-B1	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
T 106	CS-B3	Trans. al silicio NPN	BF 456 A
T 201	CS-B2	Trans. al silicio PNP	BC 157 o BC 177
T 202	CS-B1	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
T 203	CS-C1	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
T 204	CS-C1	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
T 205	CS-C1	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
T 206	CS-D2	Trans. al silicio NPN	BC 302/5-6
T 207	CS-D1	Trans. al silicio NPN	BC 304
T 301	CS-C3	Trans. al silicio NPN	BC 2678
T 302	CS-C4	Trans. al silicio NPN	BC 2678
T 303	CS-C4	Trans. al silicio NPN	BC 2678
T 304	CS-E4	Trans. al germanio PNP	AU 113
T 501	CS-D2	Trans. al silicio NPN	BD 142/5-6
T 602	CS-D1	Trans. al silicio NPN	S 7216
T 603	CS-D2	Trans. al silicio NPN	BC 147 o BC 107
CI 101	CS-B3	Circuito integrato	TAA 700
CI 102	T 104	Circuito integrato	TBA 120A
CI 301	T 81	Circuito integrato	TAA 550
CI 601	CS-B4	Circuito integrato	TAA 611C-X1
TRC		Cinescopio 12" 110° tipo A31-120W	699 100 022

Rif. schema	Posiz.	Descrizione componenti	Simbolo catalogo
L 51		Basetta impedenza antenna UHF	755 131 00
L 52		Bobina impedenza antenna VHF	760 066 00
L 90		Unità di deflessione 110°	750 082 00
LT 5	T101	Bobina assorbimento FI. 33,4 MHz	760 040 00
L 116	CS-B3	Bobina assorbimento 5,5 MHz	760 035 50
L 117	CS-B3	Induttanza compens. 68 µH giallo-blu	707 607 02
L 301	CS-C4	Bobina oscillatore di riga	760 034 50
L 302	CS-D3	Bobina regolazione linearità riga	760 056 00
L 303	CS-E3	Induttanza di blocco	760 055 00
T 101	CS-A2	Frequenza intermedia e rivel.-video	760 052 00
		Schermo per F.I. video T 101	740 105 00
T 102	CS-A4	Contenitore per F.I. video T 101	750 084 00
T 103	CS-A4	Rivelatore F.I. suono 5,5 MHz	760 053 00
T 104	CS-B4	Bobina F.I. suono 5,5 MHz	760 049 00
T 301	CS-B4	Rivelatore a coincidenza F.I. suono	760 054 00
T 301	CS-D3	Trasformatore pilota finale riga	765 022 00
T 302	CS-D4	Trasformatore a f. e EAT tipo 134	765 021 00
T 501		Trasformatore alimentaz. PSU2540/667	765 020 00
S 86	CS-B1	Sintonizzatore VHF-UHF a varicap	768 006 00
	Comandi	Pulsantiera a 4 per sintonizz. S 86	750 074 00
		Altoparlante Ø 100 x 8 mm	767 005 00
R 142	CS-B2	Trimmer potenz. RAG	10K5
R 152	Comandi	Potenziometro contrasto	1.000K5
R 204	CS-B2	Trimmer potenz. freq. vert.	220K5
R 211	CS-B2	Trimmer potenz. amp. vert.	1M5
R 215	CS-C2	Trimmer potenz.	4.700K5
R 220	CS-C2	Termostore (NTC)	150 K5/0,5W
R 225	CS-C2	Varistore (VDR)	100 mA 10V
R 318	Comandi	Potenziometro lumin.	150 K5
R 321	CS-C3	Trimmer potenz. fuoco	2,2 M5
R 505	CS-D2	Trimmer potenz.	220 K5
R 602	Comandi	Potenz. vol. e interr.	10 K5
C 101	CS-E3	Condens. poliestere 33nF 5% 400 V/6A	613 955 13
C 315	CS-D2	Condens. poliestere 1µF 10% 160V/6A	613 916 13
C 317	CS-E2	Condens. elett. CS 2.200 µF 35 V/1	607 079 23
C 318	T 302	Condens. poliestere 0,15µF 10% 160V/8A	613 916 13
C 322	T 302	Condens. ceramica 1.000µF 12,5KV/1	623 998 16
C 303	CS-D1	Condens. elett. CS 3.000µF 25 V/1	607 069 33



— Nei grafici accanto, figurano schematicamente le parti di circuito montate su basette CS, viste dal lato rame.

sette CS, come se fossero visibili per trasparenza delle basette stesse.

# PHONOLA

TT 1216  
TT 1216/7  
TT 1225



NOTA: Il mod. TT 1225 "harmony" differisce dal mod. TT1216 solamente per la maschera frontale.

